

【知財リリース】

SpiderPlus & Co.

2022年12月12日
スパイダープラス株式会社
(東証グロース：4192)

施工品質管理チェックリストと指摘管理を連携させた建設現場の新たな業務DX

基本特許「チェックリスト指摘管理連携」を取得

～ 施工品質管理業務の効率化を実現 ～

特許取得

一連の施工品質管理業務を SPIDERPLUS 内で一元管理



建設DXサービス「SPIDERPLUS」を提供するスパイダープラス株式会社（以下、「当社」）は、基本特許技術「チェックリスト指摘管理連携」（以下、「本発明」）を業界で初めて取得したことを発表いたします。

本発明は、SPIDERPLUSにアップロードした建築図面と、施工品質管理における検査チェックリスト（以下「チェックリスト」）及び、チェックリストに基づく検査により指摘された事項の是正状況（以下「指摘管理」）を連携し、これらを一元管理する技術です。

従来、紙やExcelなどで行っていたチェックリストによる検査と指摘管理がSPIDERPLUSで完結し、施工品質管理業務のデジタルトランスフォーメーションを実現します。

なお、本発明はSPIDERPLUSだけにしか提供できない独自機能となります。

当社は、紙図面のデジタル化（ペーパーレス化）から始まり、建設業界のIT化の進展に応じて、様々な機能を実装してきました。本発明により、建設現場における施工品質管理業務の更なる効率化を図るとともに、新機能の開発などに活用することで建設業界の生産性向上に一層貢献してまいります。

■特許概要

| | |
|-------|----------------------------|
| 特許番号 | 特許第7167386号 |
| 登録日 | 2022年10月28日 |
| 特許権者 | スパイダープラス株式会社 |
| 発明の名称 | 指摘内容出力システム、指摘内容出力方法及びプログラム |

■ 本特許の背景／課題

建設現場では、施工品質管理のためにチェックリストに基づいた、工事が完了した各項目の合否判定を行います。合否判定の結果、「否」となった指摘事項（是正事項）を行う指摘管理を行います。

チェックリスト及び指摘管理については、従来「紙ベース」での運用が一般的であったため、図面情報との紐づけや是正状況の確認に工数を要する等の課題が生じておりました。

そこで、SPIDERPLUS上においてチェックリストによる検査と指摘管理ができる機能を開発するとともに、チェックリストと指摘管理の機能連携、さらには図面情報との連携機能も開発しました。本発明により、施工品質管理業務の更なる効率化を図ることができるようになります。

■今後の展望

本発明は、施工管理において非常に重要な品質管理業務を効率化する技術です。施工品質管理は、法律により定められる検査から建設会社各社が行う自主検査まで、様々な手段とそれに応じた効率化ニーズが存在します。

当社は今後も、新機能の開発や改良に本技術を活用することで、当社にしか提供できない機能を拡充し、建設業界の生産性向上に貢献してまいります。

■CIPO（執行役員知財責任者）谷口将仁のコメント

建設DX業界にとって、非常に重要な特許を取得することができました。本特許の権利範囲は非常に広く、まさに基本特許と言えます。

業界初の基本特許技術「チェックリスト指摘管理連携」の活用により、独占的に「チェックリスト機能と指摘管理機能を連携させた統合管理」が可能になるため、「SPIDERPLUS」の利便性が向上します。また、有望企業とのアライアンスにも活用してまいります。

本発明を活用したオプション機能の「指摘管理機能」により、「SPIDERPLUS」は多くのお客様に選ばれるサービスとなっており、特許取得できたことは当社にとって非常に重要です。

スパイダープラスでは他にも多数の特許出願をしております。顧客価値を基点に知財戦略を推進することで、スパイダープラスだけにしか提供できない独自機能を拡大し、持続的な企業価値の向上を最大化してまいります。

■知財リリースについて

持続的な企業価値向上における知的財産及び無形資産の重要性が高まっていることを踏まえ、スパイダープラスは、知財管理体制の構築と中長期の成長戦略及びプロダクト・ロードマップに沿った知財戦略の策定をしております。

当該知財戦略のもと模倣困難性の高い機能群を構築し、また、取得した知的財産権については積極的な情報開示を行うことで、当社プロダクト及びサービスの提供価値を建設業界に発信してまいります。

知財戦略ページのURL：<https://spiderplus.co.jp/about-us/ip/>

【本件に関するお問合せ】

スパイダープラス株式会社 経営企画部 IR 担当

メール問い合わせ先：ir@spiderplus.co.jp 電話問い合わせ先：03-6709-2834